AERONAUTICA MILITARE

XXXIV
CONVEGNO NAZIONALE

Associazione Italiana di Medicina Aeronautica e Spaziale

Università "Sapienza"

Dipartimento Di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale

ROMA 5-7 giugno 2024

San Pietro In Vincoli

Via Eudossiana, 18 Roma

ECM: crediti per medici, infermieri, psicologi, biologi

Crediti per AME secondo protocollo ENAC-PROT-13-05-2022-0058220-P

www.aimas.it - segreteria@aimas.it

AIMAS – XXXIV Convegno Nazionale, Roma 5-7 giugno 2024

Con il patrocinio di:

PROGRAMMA

5 giugno

14:00-16:00 **Registrazione partecipanti**

Sessione I *(Sala grande del Chiostro)*

16:00-18:00 **Microgravità e Medicina Spaziale**
Moderatori: G. MASCETTI, F.STROLLO

16:00-16:20 A. Landolfi, A.M. - "Virgin Galactic Virtute I: a bordo del primo volo suborbitale commerciale"

16:20-16:40 M. Bizzarri- "Le nuove sfide per la biomedicina spaziale nella prospettiva del programma Artemis". Università Sapienza

16:40-17:00 A. Dave - "Il trasferimento tecnologico dallo spazio alla medicina" Global Entrepreneurship Network Space – ADV Regione Veneto

17:00-17:20 O. Mazza - "Osteoporosi indotta da microgravità e osteoporosi idiopatica: prospettive di ricerca e di terapia. Osp. Bambino Gesù Roma

17:20-17:40 M. Labianca - "EMSI intra-vehicular space suit: sistema di stimolazione adattiva intelligente per missioni spaziali di lunga durata" Rea Space

17:40-18:00 S. Ferraro - Space research to explore novel biochemical insights on Earth. Osp. Buzzi Milano

Programma Sociale

18.00 **Inaugurazione e saluto Autorità** *(sala grande del Chiostro e sala degli Affreschi)*
Consegna Premio scientifico "I Guidoniani" sezione volo atmosferico e spaziale e sezione traffico aereo

18:30-19.00 **LECTIO MAGISTRALIS**
Giovanni Destro Bisol, "Resistenza all'alta quota: variabilità genetica e fattori culturali" Università "Sapienza" Roma – Direttore Istituto Italiano di Antropologia

20:00 **Ricevimento presso il Chiostro di Giuliano da Sangallo**

6 giugno

Sessione II *(Sala grande del Chiostro)*

08:30-10:30 Cardiologia Aeronautica: focus su forame ovale pervio
Moderatori: P. PERELLI, S. STRANO

08:30-09:10 A. Gaspardone "PFO e volo: attuali tecniche percutanee di chiusura" Osp. Sant'Eugenio Roma *Lecture*

09:10-09:30 F. Palumbo - "Forame ovale pervio casi clinici nel personale di volo militare" IMA Milano 40

09:30-09:50 M. Agrifoglio - "Differenti tecniche chirurgiche nel PFO "Osp Monzino Milano

09:50-10:10 S. Cacopardo - "La gestione del PFO nel volo militare".IMA Roma

10:10-10:30 F. Cannata "Iter diagnostico terapeutico del PFO" Osp. Monzino Milano

10:30-11:00 Coffee Break

Sessione III *(Sala grande del Chiostro)*

11:00-13:00 Neuroscienze Aerospaziali
Moderatori: L. PICCARDI, P. VERDE

11:00-11:40 Maria Kozhenikov "From disorientation to mastery: novel methods in assessment and training of spatial orientation". Harvard Medical School *Lecture*

11:40-12:00 A. Teghil - "Elaborazione prospettica e retrospettiva del tempo: evidenze da modelli neuropsicologici". Università di Roma Sapienza

12:00-12:20 C. Guariglia - "Curve individuali di invecchiamento cognitivo". Università di Roma Sapienza

12:20-12:40 R. Ricci - "Effetti cognitivi della microgravità durante il volo parabolico". Università di Torino

12:40-13:00 R. Nori - "L'expertise ti rende più razionale? Il caso dei piloti e dei controllori del traffico aereo". Università di Bologna

13:00-14:30 Pranzo

Sessione IV *(Sala grande del Chiostro)*

14:30-16:30 **Medicina Clinica Aeronautica**
Moderatori: E. GARZIA, M. LUCERTINI

14:30-14.50 D. Bonvissuto. - "Varianti di suscettibilità a rischio alto e intermedio per l'insorgenza di melanoma.". Genomica Lab Roma

14:50-15:10 A. Pisano - "Il bridging miocardico: diagnosi, aspetti clinico funzionali e idoneità al volo" IMA Milano

15:10-15:30 C. Sigurtà - "L'incidenza della cataratta nel personale civile di volo: risultati di un anno di esami oculistici completi in un singolo centro aeromedico" Cavok Medical Center Milano

15:30-15:50 G. Stivali - "Cuore destro e polmone, valutazione funzionale alla luce di un caso interessante" IMA Milano

15:50-16:10 S.E. Navone - "Impatto del volo spaziale sulle proprietà biologiche del disco intervertebrale: effetti su neuro-infiammazione e dolore" IMA Milano

16:10-16:30 M. T. Leporini - "Turbolenza fumo: manovre di disassuefazione." Policlinico Umberto I

16.30-17.00 Coffee Break

Sessione V *(Sala grande del Chiostro)*

17:00-19:00 Medicina Legale Aeronautica
Moderatori: A. FURIA, F. MORGAGNI

17:00-17:20 Francisco Rios Tejada - "Case reports e regolamentazione aeronautica" International Academy of Aerospace Medicine (President) *Lecture*

17:20-17:40 M. A. Petrella - "Diagnosi incidentale in oncologia. Valutazione aeromedica in due casi clinici" SASN Roma

17:40-18:00 V. Indelicato - "Tumore del pancreas e diabete di tipo 1 riflessioni aeromediche" SASN Fiumicino

18:00-18:20 A. R. De Massimi - "Enfisema bolloso e volo- indicazioni all'approccio chirurgico" ENAC

18:20-18:40 F. Tortorella - "Otosclerosi e ipoacusia, normativa di riferimento e caso clinico con prova in ambiente operativo" ENAC

18:40-19:00 V. Pipitone - "Il ruolo della TC coronarica nella diagnostica della cardiopatia ischemica in medicina aeronautica" ENAC

7 giugno

Sessione VI *(Sala grande del Chiostro)*

08:30-10:30 Gestione Aeromedica delle Emergenze Infettive sul Territorio
Moderatori: M. LASTILLA, A. ALIQUO', A. FURIA, U. ANGELONI, F. BONGIORNO.

Sessione pratica interattiva con case report "Malattia altamente trasmissibile: dall'identificazione del caso al ricovero in struttura di riferimento "GLOBAL BIOHAZARD TRAINING SYSTEM" Table Top con:

- isolamento del paziente dott. **Francesco D'Arca** (ASP 6 Palermo) dott. **Biagio Bonanno** (A.R.N.A.S. Ospedali Civico Di Cristina Benfratelli);
- attivazione del canale sanitario, gestione di paziente/contatti dott.ssa **Teresa Esposito** (Ministero Salute);
- gestione aeroportuale del paziente dott.ssa **Serenella Corvo** (ENAC);
- diagnosi di laboratorio dott. **Fabrizio Maggi** (INMI Spallanzani);
- Entry Point col. **Alberto Autore** (Aeronautica Militare);
- gestione del paziente all'interno della struttura sanitaria dott. **Emanuele Nicastri** (INMI)

10:30-11:00 Coffee Break

Sessione VII *(Sala grande del Chiostro)*

11:00-13:00 Psico-fisiologia Aerospaziale e Sicurezza del Volo
Moderatori: M. ROSATI, R. BISELLI

11:00-11:20 M. Gajetti, P. Maggiore - "Modello biomatematico che stima la fatica fisica dei manutentori Part 145 aeronautico" Politecnico Torino

11:20-11:40 M. Lucertini - "Differenze di genere nella sensibilità alla motion sickness" AM

11:40-12:00 G. Meloni - "Heart rate variability in immersione" Marina Militare

12:00-12:20 P. Calanna - "Opportunità e rischi dell'impiego dei modelli generativi conversazionali nella diagnosi psichiatrica" IMA Milano

12:20-12:40 M. Andreis - "Protocollo di sorveglianza in personale aeronautico ex esposto a gas radon" IMA Milano

12:40-13:00 F. Strollo - "Studio sullo stress nel controllo del traffico aereo" San Raffaele Roma

13.00-14.00 Espletamento pratiche ECM

Programma Sociale

Ore 17:00 Visita guidata al Museo restaurato di Vigna di Valle con cena sotto gli aeroplani. Partenza con gli autobus da Piazzale Aldo Moro (CNR Roma).

con il contributo non vincolante di: